

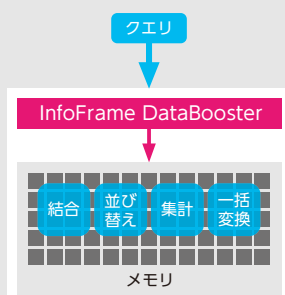
Data Platform for Analytics ZBシリーズ

中小規模データを高速処理する分析用データベースサーバ。
必要なハードウェアとソフトウェア環境を、
事前に設計/検証済みの統合型システムとして提供。



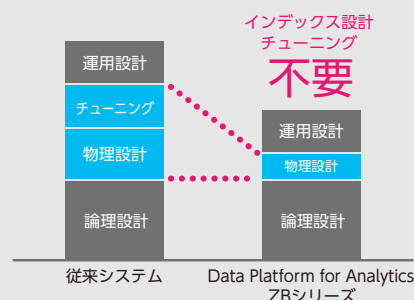
高速な処理

NEC製のインメモリ高速データ処理エンジン「InfoFrame DataBooster」を採用し、独自のメモリ構造とアルゴリズムにより、メモリ上で高速に処理するので、データ量が多い場合も、結合、並び替え、集計、一括変換の大幅な時間短縮が可能です。



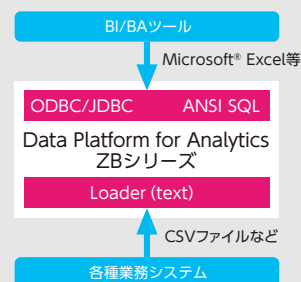
簡単

データをメモリ上に展開するインメモリ高速データ処理エンジンでは、ディスクI/Oを低減するためのインデックス設計やチューニングが不要ですので、データベース管理者の作業負担を軽減します。



低コスト

ANSI SQL、ODBC/JDBCなど標準インターフェイスをサポートしているため、既存の業務システムや各種ツールと接続が可能です。既存資産を継続して活用することで、コストをかけずに高速な分析用システムを実現します。



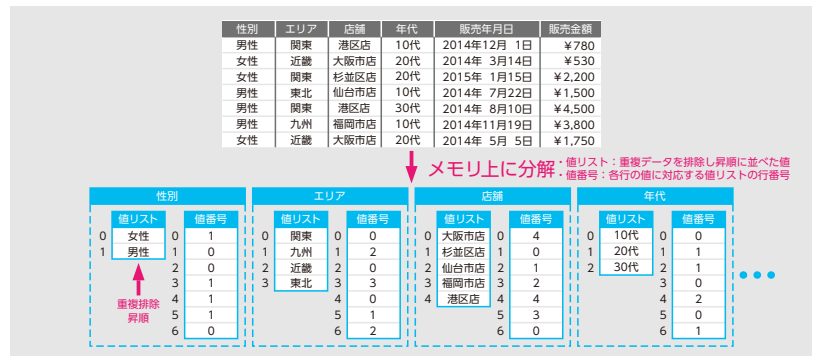
※接続性については、弊社にご相談ください。

InfoFrame DataBooster

独自のメモリ構造とアルゴリズムにより、メモリ上で高速なデータ処理を実現します。

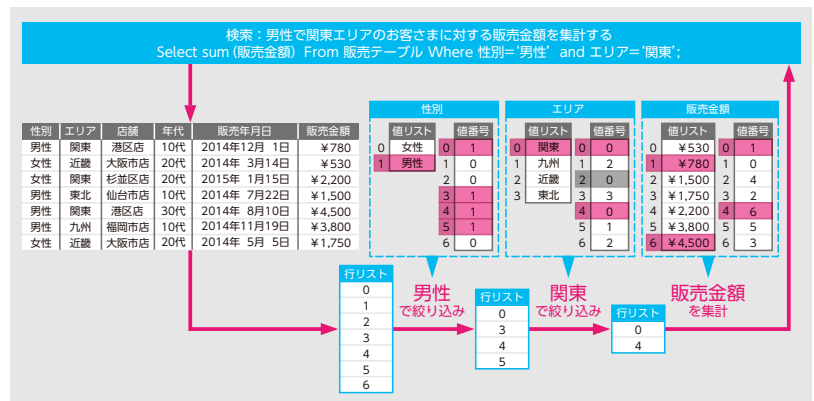
独自のメモリ構造

データを列毎に分解し、検索時には必要な列だけをメモリから読み出すため、高速に処理できます。また、各列の重複データを保持しないことで、メモリ量を抑制すると同時に、検索時にメモリから読み出すデータ量が少なくなることで処理が高速になります。



独自のアルゴリズム

メモリ上に分解した各列の構造 (値番号、値リスト) は保持しながら、データの行番号を管理する行リストのみを作成し処理することで、実データ値を直接扱うよりも、少ないメモリ量で高速に処理できます。



※本図は、イメージです。

ラインアップ

ラックサーバ2機種をラインアップ。ZB01モデルでは、データの拡大に合わせてスケールアップが可能です。

モデル名	ZB01	ZB02
ノード数	1	
メモリサイズ	1TB	2TB
データサイズ	0.5TB	1TB

※データサイズは、メモリサイズに対して50%以下を推奨。(データ格納などにワークメモリが必要となるため)
※ラックサーバを搭載するサーバラックは、お客さまでご用意が必要です。

ソリューション型プラットフォーム「NEC Solution Platforms」

NEC Solution Platformsは、サーバやストレージ、ネットワーク、ミドルウェアに加え、アプリケーションまでを、市場や用途にあわせて最適に組み合わせた統合型システムです。お客さまの経営革新を支えるICT基盤製品群をお届けします。

最新情報は下記でご提供しています

<http://jpn.nec.com/slpf/>



安全に関するご注意

ご使用の前に、各種マニュアル(「取扱説明書」、「設置計画説明書」、「運用説明書」等)に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守りください。誤った使用法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

Data Platform for Analyticsに関するお問い合わせ

http://jpn.nec.com/slpf/product/dpa_zb/

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。●ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。